



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este documento se refere ao estudo técnico preliminar, visando à aquisição de materiais de uso geral para a SEMUR, conforme requisição de compra 69/2026, anexa este documento e com seus devidos Termos de Referência.

Tal estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação/aquisição, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência para aquisição, conforme previsto no Artigo 18, § 1º da Lei 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO DO MATERIAL

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, identificou a necessidade de aquisição de uma escada de alumínio para atender às demandas contínuas de manutenção, reparos e serviços operacionais realizados no âmbito da infraestrutura urbana do município.

Justificativa da Necessidade:

A rotina da equipe da Secretaria de Obras envolve a execução de atividades que exigem acesso a locais elevados, tais como manutenção e substituição de luminárias públicas, reparos em prédios públicos, instalação e retirada de placas de sinalização, manutenção em telhados, pintura de estruturas, pequenos reparos elétricos e hidráulicos, entre outros serviços essenciais ao funcionamento adequado dos espaços públicos. A necessidade da aquisição da escada de alumínio fundamenta-se no crescimento das demandas operacionais da Secretaria Municipal de Obras, impulsionadas pela expansão urbana do município, aumento da manutenção de prédios públicos e ampliação da infraestrutura urbana.



Justificativas para Aquisição:

1. Manutenção e Conservação da Infraestrutura Pública

- Apoiar a manutenção da iluminação pública.
- Realizar reparos em telhados, fachadas e estruturas de prédios públicos.
- Auxiliar na instalação e manutenção de placas de sinalização e identificação.
- Executar serviços de pintura, elétrica e pequenos reparos em geral.

2. Segurança e Conformidade com Normas

- Garantir maior estabilidade e segurança na execução de atividades em altura.
- Reduzir riscos de acidentes de trabalho.
- Atender às normas de segurança do trabalho, evitando improvisações inadequadas.
- Proporcionar melhores condições ergonômicas aos servidores.

3. Durabilidade e Economicidade:

- O alumínio é material leve, resistente e anticorrosivo, ideal para uso frequente e externo.
- Possui longa vida útil, reduzindo a necessidade de reposições constantes.
- Representa investimento de baixo custo frente à importância operacional do equipamento.

4. Eficiência e Agilidade dos Serviços

- Permite maior rapidez na execução das atividades.
- Reduz a dependência de equipamentos emprestados ou inadequados.
- Contribui para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

Requisição:

A requisição de compra 69/2026 detalha aquisição de uma escada de alumínio.



3. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

Considerando tratar-se de aquisição de material e uso geral para a SEMUR, conforme requisição 69/2026, será necessário que a empresa contratada forneça o produto de qualidade, de durabilidade ao tempo e manuseio. É essencial para garantir o bom desempenho dos serviços prestados pela Secretaria.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para esta contratação seguiu as diretrizes da Instrução Normativa nº 73/2020. Utilizamos diversas fontes, incluindo bancos de preços, painéis de preços e contato direto com fornecedores. Consultamos bases de dados públicas para estabelecer uma média de mercado e verificar a razoabilidade dos preços. Também analisamos painéis de preços específicos do setor e contatamos diretamente empresas especializadas para obter orçamentos personalizados. Este processo nos permitiu identificar os fornecedores mais adequados, garantindo propostas competitivas alinhadas com as exigências técnicas e orçamentárias do evento.

5. DA DESCRIÇÃO DE SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objeto da pretendida contratação deverá ser executado em conformidade com o previsto no Termo de Referência e neste ETP.

6. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os serviços a serem contratados deverão ser compatíveis com os quantitativos e valores levantados, considerando no Termo de Referência e as requisições de registro de preço em anexo, desenvolvido pela PMAV.

7. JUSTIFICATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Necessário aplicar cotação para a efetiva estimativa do valor da contratação.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não Aplicável.



9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não Aplicável.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Segurança no Trabalho: Proporcionar melhores condições de segurança aos servidores que executam atividades em altura, reduzindo riscos de acidentes e evitando improvisações inadequadas.

Eficiência Operacional: Garantir maior agilidade na execução de serviços de manutenção em prédios públicos, iluminação e demais estruturas municipais.

Qualidade dos Serviços: Assegurar que as atividades sejam realizadas com maior estabilidade e precisão, resultando em melhor atendimento às demandas da população.

Economicidade: Adquirir equipamento resistente e durável, reduzindo custos futuros com substituições ou locações.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

As providências que deverão ser tomadas previamente à celebração do contrato, são:

- a) Atender as disposições técnicas e jurídicas, resultados de análises da PGM e CGM.
- b) Todas as solicitações citadas neste ETP e no Termo de Referência em anexo deverão ser atendidas.
- c)

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não aplicável.

13. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE

Este ETP e o Termo de Referência já evidenciam que a pretendida aquisição do objeto em questão é viável para contratação.



14. ENCAMINHAMENTO PARA DESPACHO CONCLUSIVO DO ORDENADOR DA DESPESA

Propõem-se uma aquisição de materiais de uso geral da PMAV, tendo em vista que:

- Foram considerados os usos existentes e as demandas da Secretaria Municipal de Obras, em todas as suas particularidades e atribuições, relativas à manutenção da infraestrutura urbana, conservação de prédios públicos, iluminação pública e execução das atividades operacionais da Secretaria.

A pretendida aquisição visa deliberar materiais e dar continuidade as atividades da SEMUR. Face ao exposto, segue este documento para prosseguimento dos procedimentos padronizados a este certame licitatório.

15. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO ETP

**assinado digitalmente*
Mário Sérgio França Brito
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Atílio Vivacqua – ES, 13 de Fevereiro de 2026

MÁRIO SÉRGIO FRANÇA BRITO
SECRETÁRIO MUNICIPAL
SEMUR/GAB - SEMUR - PMAV
assinado em 13/02/2026 11:01:58 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 13/02/2026 11:01:58 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por RAFAEL OLIVEIRA GOMES (ESTAGIÁRIO - SEMGOV/GAB - SEMGOV - PMAV)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-7RXHWS>